

イノベーション NVRの革新は、いつもVioStorから

NVRの先駆けとして市場に登場し、以来現在に至るまで常に進化し続けてきたVioStor。遠隔地からでも自在に扱える使いやすさが評価されてきました。中でもディスプレイを接続できるVioStorProシリーズは、パソコンがなくても設定、モニタリング、録画再生が可能。もちろんiPhoneやiPadにも対応しており、いつでもどこからでもVioStorにアクセスしていただけます。店舗管理や中規模セキュリティに最適のレコーダーです。

Proシリーズのエントリー・モデル
場所を取らず、店舗などの防犯ユースに最適

VioStor-2004Pro

バイオスター 2004 プロ



Point 1

最大4台のネットワーク・カメラを登録・録画可能 (36メーカー、1,000機種以上をサポート)。ローカル・ディスプレイでは4台まで表示できます。PCではマルチ・サーバー機能を使って120台まで (同時表示40台) 表示可能。

Point 2

SATA HDD×2搭載。
ハードディスク容量500GB、1TB、2TBの3モデルをご用意。

Point 3

USB端子にマウスを接続することにより、PCレスにてモニタリング、録画再生が可能。PCからwebブラウザでも実行でき、ライブ映像の確認から録画再生、設定まで、すべてインターネット経由でも行えます。

Point 4

VMobileを使ってiPad/iPhone/iPod Touch/Android 対応機器からモニタリング、録画再生、スナップショット撮影を行えます。

Point 5

前面のワンタッチ・バックアップ・ボタンを押すだけで、設定された期間のデータをUSB HDDにバックアップ可能。

ソフトウェア仕様

映像	モニター出力 ライブ画面	RGB (ミニ D-SUB15ピン) 出力解像度 1920×1080 1/4/6/8/9/10/12分割 シーケンシャル 全画面表示
録画	同時録画台数 (対応カメラ) 録画モード 録画性能 圧縮形式 ファイル形式 アラーム録画時のバッファ容量 音声録音	最大4台まで (Panasonic、キヤノン、AXIS、Brickcom 製など) ※弊社 web サイトにて対応カメラ表をご参照ください。 連続 / マニュアル / スケジュール / アラーム / モーション検知 (カメラに依存) 解像度 / 画質 / フレームレート (カメラ性能、ネットワーク環境に依存) M-JPEG / MPEG-4 / MxPEG / H.264 (カメラに依存) AVI (Windows Media Player で再生可能) 最大: 検知前 300 秒 / 検知後 300 秒 (計 600 秒) 最大4台まで (カメラに依存)
記録媒体	内蔵ハードディスク ディスク・モード	内蔵ハードディスク HDD×2 (最大 2TB) シングル / RAID0 / RAID1
インターフェイス	LAN ポート USB 端子	RJ-45 (1000BASE-TX / 1000BASE-T 自動切替) ×2 USB2.0×5 (前面バックアップ用 ×1、背面周辺機器接続用 ×4)
管理	ユーザー管理 アラート通知 イベント・ログ	カメラごとモニタリング、録画の権限他設定可能 (最大 32 名まで登録可能) Eメール / 警告音 / イベント・ログ 全ての障害、イベントを記録
ネットワーク	対応プロトコル 対応ブラウザ	HTTP / TCP/IP / SMTP / DHCP / 固定 IP / DNS / DDNS / FTP / NTP / UPnP Internet Explorer 7.0 以降
ソフトウェア	QNAP Finder VioStor Player	LAN 上の VioStor の検出、設定用ソフトウェア Windows 用再生ソフトウェア
一般仕様	電源 消費電力 LED 使用温度範囲 使用湿度範囲 外形寸法 質量 付属品	AC100V (専用アダプタにより供給) 約 25W (最大) HDD1 / HDD2 / LAN / eSATA / USB / 電源 0℃~+40℃ 20%~80%RH (ただし、結露のないこと) 約 215(D)×100(W)×150(H)mm (突起物含まず) 1.74kg (HDD 含まず) 取扱説明書 / AC アダプター / CD-ROM / LAN ケーブル ×2 / HDD 鍵

ハードウェア仕様

映像	表示モード 録画カメラ台数 対応カメラ・メーカー 対応圧縮方式 録画設定項目 Eマップ	1/4/6/8/9/10/12/16/20/25/36/42分割表示、ピクチャ・イン・ピクチャ、シーケンシャル表示 4台 36社、1,000機種以上。詳しくは当社webサイトをご参照ください。 M-JPEG / MPEG-4 / H.264 (カメラによって対応圧縮方式が異なります) 解像度、画質、フレームレート Eマップ画像表示可能 (表示のみ)
再生	再生チャンネル数 再生モード 表示モード 検索モード 再生補助機能 ダウンロード	最大同時再生数4台 再生、一時停止、停止、逆再生、コマ送り / 戻し、次 / 前ファイル、可変再生速度 シングル、4分割 日時指定 / イベント種別検索 全画面表示、スナップショット、デジタル・ズーム クライアントPCへの動画ダウンロード
ストレージ	ディスク・モード ファイル共有	シングル、RAID 0、RAID 1、JBOD / リニア、オンラインRAID拡張 / マイグレーション / HDD S.M.A.R.T. / 不良ブロック・スキャン Webファイル・マネージャー、FTP、SMB / CIFS

※製品の仕様などは予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

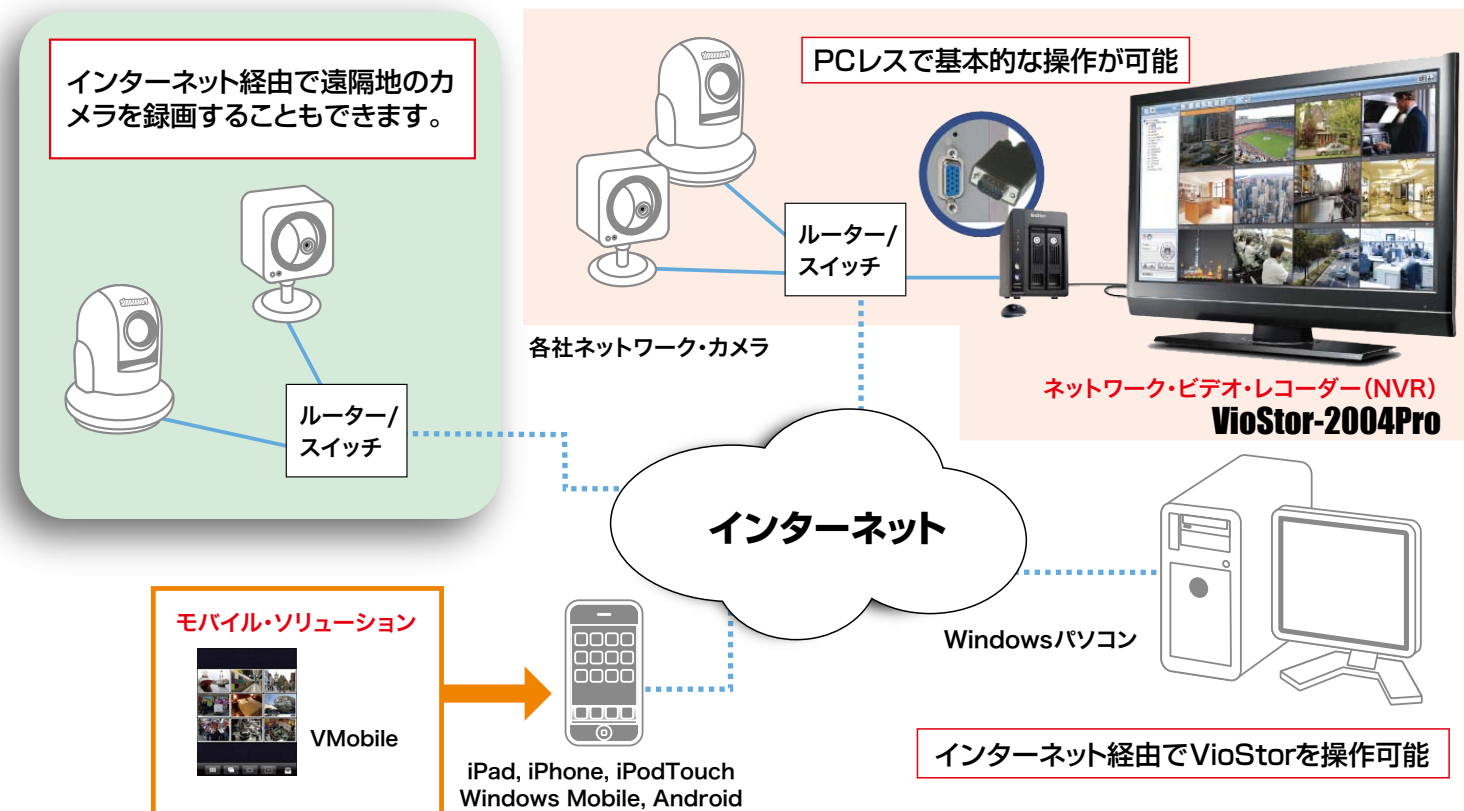
カメラ4台録画時の保存日数の目安

フォーマット	fps	500GB	1TB	2TB
M-JPEG	1fps	24 日	49 日	97 日
	3fps	8 日	16 日	32 日
	5fps	5 日	10 日	20 日
H.264	5fps	23 日	47 日	93 日
	10fps	12 日	23 日	47 日
	15fps	8 日	16 日	31 日

※1 枚あたりの画像サイズは VGA とします。
※H.264 の圧縮率は、メーカーや機種によって大きく異なる場合があります。
【重要な注意】 実際に保存される日数は、ネットワークの環境、画像1枚あたりのファイルサイズによって大きく異なります。表中の日数はあくまで目安です。実際の運用においては十分にテストを行ってください。

主な機能

- MSM** マルチサーバー・モニタリング
複数の VioStor に登録しているネットワーク・カメラの映像を一括管理する機能です。
- AutoPTZ** プリセット自動巡回機能
PTZ カメラのクリック&センタリング機能、プリセット自動巡回機能を搭載しています。
- M-JPEG MPEG-4 H.264** 各種圧縮フォーマットに対応
M-JPEG、MPEG-4、H.264 の各種フォーマットに対応しています。
- Backup** かんたんバックアップ機能
外部ストレージへのワンタッチ / 自動バックアップ機能を搭載しています。
- Gigabit** デュアル LAN 端子
ギガビットのデュアル・イーサネットに対応。フェイル・オーバー & ロード・バランシング。
- Display** デュアル・ディスプレイ対応
画面最大分割数 42、ドッキング & ドロップでレイアウトを変更できます。
- Playback** マルチチャンネル再生
同時に4台のカメラを再生 or 1 台のカメラの4つの時間帯をずらして再生できます。
- IVS** インテリジェント・ビデオ解析
動き検知や持ち回り、持ち込みなど、録画ファイルをスマートに解析します。
- Alert** アラート通知機能
機器が検知した異常をモニタリング画面に表示。また Eメール、SMS* で通知します。* 別途お申し込みが必要です。
- かんたんセットアップ** かんたんセットアップ
メニューに従って、わずか 6 ステップで設定が完了するかんたんセットアップ。



たとえばこんな使い方!! 目的に応じた様々な用途でご活用いただけます。



【対応メーカー】

・ AXIS ・ ACTi ・ AMT-K ・ Arecont Vision ・ AVTECH ・ Brickcom ・ Canon ・ Cisco ・ CNB
・ DIGITUS ・ D-Link ・ EDIMAX ・ ELMO ・ Etravision ・ GANZ ・ Hikvision ・ iPUX ・ IPX ・ IQeye
・ LevelOne ・ Linksys ・ Messoa ・ MOBOTIX ・ NAKAYO ・ Panasonic ・ SANYO ・ SHANY
・ SONY ・ TOA ・ TOSHIBA ・ TRENDnet ・ Videosec ・ VIOSECURE ・ VIVOTEK ・ Y-CAM
バージョン3.3.1より: Honeywell ・ PELCO

この製品に関するお問い合わせ先

バックアップ用オプション

リモート・レプリケーション用NAS

※VioStorに保存されている録画データを定期的にバックアップします。



VS-Back04a VS-Back06a VS-Back08

QBack-25S



VioStorのワンタッチ・バックアップ機能を使用する際、バックアップ・デバイスとしてご利用いただけます。
※本品はHDDケースです。

クライアント PC 推奨仕様

OS	Windows XP/ Windows Vista/ Windows7 (32bit/64bit) ※64bit 機の場合は 32bit 版 Internet Explorer を使用してください。	
パソコン要件	CPU	M-JPEG : Quad core CPU 2.33GHz 以上 MPEG-4/ MxPEG/ H.264 : Core i7 CPU 2.8GHz 以上
	メモリ	2GB 以上
	WEB ブラウザ	Internet Explorer 7.0 以降
	ネットワークアダプタ	100/ 1000Mbps 以上
	モニタ解像度	1024×768 ピクセル以上

【開発元】

R.O.D 株式会社 R.O.D
Respect on Demand

本社 〒550-0012 大阪市西区立売堀1-7-18 国際通信社ビル6階
TEL 06-6537-1233 FAX 06-6537-1377